Inhaltsverzeichnis der Bände 301—350

Ordnung und Form der Eintragungen entsprechen den Regeln
für das Gesamtregister Bd. 1—300, Berlin 1983

Abels, Herbert (*Bielefeld*), Distal automorphism groups of Lie groups. **329** (1981), 82—87

Agoh, Takashi (*Chiba*), On the first case of Fermat's last theorem. **314** (1980), 21—28

Akcoglu, M. A. (*Toronto*), and **U. Krengel** (*Göttingen*), Ergodic theorems for superadditive processes. **323** (1981), 53—67

Alber, H. D. (*Bonn*), Highfrequency asymptotics of the field scattered by an obstacle near tangential rays. **345** (1983), 39—62

Albeverio, S. (*Bielefeld*), **R. Høegh-Krohn** and **G. Olsen** (*Oslo*), Dynamical semigroups and Markov processes on C^*-algebras. **319** (1980), 25—37

Alladi, Krishnaswami, and **M. L. Robinson** (*Ann Arbor*), Legendre polynomials and irrationality. **318** (1980), 137—155

— (*Princeton*), The Turán-Kubilius inequality for integers without large prime factors. **335** (1982), 180—196

Aló, Richard A. (*Beaumont*), **André de Korvin** and **Charles Roberts** (*Terre Haute*), The optional sampling theorem for convex set valued martingales. **310** (1979), 1—6

Alt, Hans Wilhelm (*Heidelberg*), Strömungen durch inhomogene poröse Medien mit freiem Rand. **305** (1979), 89—115

— (*Bonn*), **Luis A. Caffarelli** (*New York*), and **Avner Friedman** (*Evanston*), Jet flows with gravity. **331** (1982), 58—103

Alt, Wolfgang (*Heidelberg*), Singular perturbation of differential integral equations describing biased random walks. **322** (1981), 15—41

—, and **L. A. Caffarelli** (*New York*), Existence and regularity for a minimum problem with free boundary. **325** (1981), 105—144

Alvis, Dean, and **George Lusztig** (*Cambridge*), The representations and generic degrees of the Hecke algebra of type H_4. **336** (1982), 201—212

Ambrose, W. (*Cambridge*), Products of distributions with values in distributions. **315** (1980), 73—91

Ancona, V. (*Firenze*), and **Vo Van Tan** (*Boston*), On the blowing down problem in C-analytic geometry. **350** (1984), 178—182

Andersen, Henning Haahr (*Princeton*), The strong linkage principle. **315** (1980), 53—59

Antoniadis, Jannis A. (*Köln*), Über die Kennzeichnung zweiklassiger imaginär-quadratischer Zahlkörper durch Lösungen diophantischer Gleichungen. **339** (1983), 27—81

Arason, Jón Kr. (*Reykjavik*), Wittring und Galoiscohomologie bei Charakteristik 2. **307/308** (1979), 247—256

—, und **A. Pfister** (*Mainz*), Quadratische Formen über affinen Algebren und ein algebraischer Beweis des Satzes von Borsuk-Ulam. **331** (1982), 181—184

— —, Ergänzung zur Arbeit: Quadratische Formen über affinen Algebren und ein algebraischer Beweis des Satzes von Borsuk-Ulam. **339** (1983), 163—164

Aron, R. M. (*Dublin*) and **J. B. Prolla** (*Campinas*), Polynomial approximation of differentiable functions on Banach spaces. **313** (1980), 195—216

Aulbach, Bernd (*Würzburg*), Iterates approaching hyperbolic manifolds of fixed points. **350** (1984), 68—86

Avtar, Ram, and **N. Sankaran** (*Chandigarh*), Higher ramification in Hensel fields. **306** (1979), 185—191

Axelsson, Reynir (*Reykjavik*) und **Georg Schumacher** (*Münster*), Eine Künneth-Formel für die Tangentialkohomologie kompakter komplexer Räume. **321** (1981), 138—149

Axler, Sheldon (*East Lansing*), Multiplication operators on Bergmann spaces. **336** (1982), 26—44

Babiker, A. G. A. G. (*Stuttgart*), Measurability of sections for maps representing certain measures. **315** (1980), 115—120

Baily, Andrew Marc (*Dearborn*), On the density of discriminants of quartic fields. **315** (1980), 190—210

— (*East Lansing*), On octic fields of exponent 2. **328** (1981), 33—38

Ballico, E. (*Pisa*), and **Ph. Ellia** (*Nice*), Some more examples of curves in $\mathbb{P}^3$ with stable normal bundle. **350** (1984), 87—93

Balser, Werner (*Ulm*), Zum Einzigkeitssatz in der Invariantentheorie meromorpher Differentialgleichungen. **318** (1980), 51—82

—, **W. B. Jurkat** (*Ulm and Syracuse*), and **D. A. Lutz**

(*Milwaukee*), Transfer of connection problems for first level solutions of meromorphic differential equations, and associated Laplace transforms. **344** (1983), 149—170

Bangert, Victor (*Freiburg*), Analytische Eigenschaften konvexer Funktionen auf Riemannschen Mannigfaltigkeiten. **307/308** (1979), 309—324

Bănică, Constantin (*Bukarest*), Topologisch triviale holomorphe Vektorbündel auf $\mathbb{P}^n(\mathbb{C})$. **344** (1983), 102—119

Bank, Steven B., and **Robert P. Kaufman** (*Urbana*), On differential equations and functional equations. **311/312** (1979), 31—41

—, and **Ilpo Laine** (*Joensuu*), Representations of solutions of periodic second order linear differential equations. **344** (1983), 1—21

Barner, Klaus (*Kassel*), On A. Weil's explicit formula. **323** (1981), 139—152

Barros, M., siehe Gray, A.

Bartels, Hans-Jochen (*Göttingen*), Definite arithmetische Gruppen. **301** (1978), 27—30

—, und **Y. Kitaoka** (*Nagoya*), Endliche arithmetische Untergruppen der GL_n. **313** (1980), 151—156

Bartenwerfer, Wolfgang (*Bochum*), Die Lösung des nichtarchimedischen Corona-Problems für beliebige Dimension. **319** (1980), 133—141

—, k-holomorphe Vektorraumbündel auf offenen Polyzylindern. **326** (1981), 214—220

Basarab, Serban A. (*Bucharest*), A model-theoretic transfer theorem for henselian valued fields. **311/312** (1979), 1—30

— (*Heidelberg*), Extension of places and contraction properties for function fields over p-adically closed fields. **326** (1981), 54—78

Baumann, Astrid (*Friedberg*), Poisson-Formeln für harmonische Kerne. **336** (1982), 191—200

Baumgarte, J. (*Braunschweig*), Das Oszillator-Kepler-Problem und die Lie-Algebra. **301** (1978), 59—76

Bays, Carter, and **Richard H. Hudson** (*Columbia*), The cyclic behavior of primes in the arithmetic progressions modulo 11. **339** (1983), 215—220

Becker, Eberhard (*Köln*), Summen n-ter Potenzen in Körpern. **307/308** (1979), 8—30

— (*Dortmund*), Local global theorems for diagonal forms of higher degree. **318** (1980), 36—50

—, **Jonathan Harman** (*Los Angeles*), and **Alex Rosenberg** (*Ithaca*), Signatures of fields and extension theory. **330** (1982), 53—75

Belyi, G. V. (*Vladimir*), On extensions of the maximal cyclotomic field having a given classical Galois group. **341** (1983), 147—156

Bensoussan, A. (*Paris*), **J. Frehse** (*Bonn*), and **U. Mosco** (*Roma/Paris*), A stochastic impulse control problem with quadratic growth Hamiltonian and the corresponding quasi variational inequality. **331** (1982), 124—145

— —, Nonlinear elliptic systems in stochastic game theory. **350** (1984), 23—67

Berkson, Earl (*Urbana*), The Taylor series and growth of means. **338** (1983), 166—182

Berndt, Bruce C. (*Urbana*), Analytic Eisenstein series, theta-functions, and series relations in the spirit of Ramanujan. **303/304** (1978), 332—365

—, and **Ulrich Dieter** (*Graz*), Sums involving the greatest integer function and Riemann-Stieltjes integration. **337** (1982), 208—220

—, Chapter 8 of Ramanujan's second notebook. **338** (1983), 1—55

Berndt, Rolf (*Hamburg*), Meromorphe Funktionen auf Mumfords Kompaktifizierung der universellen elliptischen Kurve N-ter Stufe. **326** (1981), 95—103

—, Zur Arithmetik der elliptischen Funktionenkörper höherer Stufe. **326** (1981), 79—94

—, Shimuras Reziprozitätsgesetz für den Körper der arithmetischen elliptischen Funktionen beliebiger Stufe. **343** (1983), 123—145

Bertin, José (*Toulouse*), Pinceaux de droites et automorphismes des surfaces affines. **341** (1983), 32—53

Besenfelder, Hans-J. (*Osnabrück*), Über eine Vermutung von Tschebyschef. I. **307/308** (1979), 411—417

—, Über eine Vermutung von Tschebyschef. II. **313** (1980), 52—58

Beyer, Öyvind, siehe Selmer, Ernst S.

Bieri, Robert (*Frankfurt/M.*), and **Ralph Strebel** (*Heidelberg*), A geometric invariant for modules over an Abelian group. **322** (1981), 170—189

—, and **J. R. J. Groves** (*Melbourne*), The geometry of the set of characters induced by valuations. **347** (1984), 168—195

Biggers, R., siehe Fried, M. D.

Bingener, Jürgen (*Regensburg*), und **Hubert Flenner** (*Osnabrück*), Einige Beispiele nichtalgebraischer Singularitäten. **305** (1979), 182—194

Blackburn, N. (*Manchester*), and **L. Evens** (*Evanston*), Schur multipliers of p-groups. **309** (1979), 100—113

Bliedtner, J. (*Frankfurt*) and **W. Hansen** (*Bielefeld*), The weak Dirichlet problem. **348** (1984), 34—39

Blind, G. und **R. Blind** (*Stuttgart*), Die primitiven Polytope des $\mathbb{R}^d$ mit $d+2$ und mit $2d-1$ Facetten. **320** (1980), 127—136

Bloch, Spencer (*Chicago*), Algebraic cycles and values of L-functions. **350** (1984), 94—108

Bodendiek, R. (*Kiel*), Zur Minimalstruktur der nicht in die projektive Ebene einbettbaren Graphen. **321** (1981), 99—112

—, **H. Schumacher** (*Altenholz-Klausdorf*) und **K. Wagner** (*Köln*), Die Minimalbasis der Menge aller nicht in die projektive Ebene einbettbaren Graphen. **327** (1981), 119—142

Börgens, M., R. Meise (*Düsseldorf*), and **D. Vogt** (*Wuppertal*), Entire functions on nuclear sequence spaces. **322** (1981), 196—220

Boidol, J. (*Bielefeld*), Connected groups with polynomially induced dual. **331** (1982), 32—46

Bokowski, Jürgen (*Bochum*), und **Emanuel Sperner jr.** (*Bayreuth*), Zerlegung konvexer Körper durch minimale Trennflächen. **311/312** (1979), 80—100

Bombieri, Enrico, and **Julia Mueller** (*Princeton*), On effective measures of irrationality for $\sqrt[l]{\frac{a}{b}}$ and related numbers. **342** (1983), 173—196

Borcea, Ciprian (*Bucharest*), Smooth global complete intersections in certain compact homogeneous complex manifolds. **344** (1983). 65—70

Borodin, O. V. (*Novosibirsk*), Proof of Simões-Pereira's conjectures on locally k-degenerate graphs. **319** (1979), 23—24

Boukricha, Abderrahman (*Tunis*), Stabilité des propriétés de convergence par perturbation des espaces harmoniques. **348** (1984), 147—165

Boyd, David W., and **J. Michael Steele** (*Vancouver*), Monotone subsequences in the sequence of fractional parts of multiples of an irrational. **306** (1979), 49—59

Bratteli, Ola (*Trondheim*), **George A. Elliott** (*Copenhagen*) and **Palle E. T. Jørgensen** (*Aarhus*), Decomposition of unbounded derivations into invariant and approximately inner parts. **346** (1984), 166—193

Bremner, Andrew (*Cambridge*), Pythagorean triangles and a quartic suface. **318** (1980), 120—125

Brentjes, Arne J. (*Leiden*), A two-dimensional continued fraction algorithm for best approximations with an application in cubic number fields. **326** (1981), 18—44

Bressoud, D. M. (*University Park*), On a partition theorem of Göllnitz. **305** (1979), 215—217

Brinkhuis, Jan (*Rotterdam*), Galois modules and embedding problems. **346** (1984), 141—165

Browkin, J., and **A. Schinzel** (*Warszawa*), On Sylow 2-subgroups of K_2O_F for quadratic number fields F. **331** (1982), 104—113

Brownawell, W. D. (*University Park*), and **D. W. Masser** (*Nottingham*), Multiplicity estimates for analytic functions. I. **314** (1980), 200—216

Brüning, Jochen (*Duisburg*), Zur Eigenwertverteilung invarianter elliptischer Operatoren. **339** (1983), 82—96

Buchta, Christian (*Wien*), Zufallspolygone in konvexen Vielecken. **347** (1984), 212—220

Buchner, M. (*College Park*), **K. Fritzsche** (*Göttingen*), and **T. Sakai** (*Sapporo*), Geometry and cohomology of certain domains in the complex projective space. **323** (1981), 1—52

Bumby, Richard T. (*New Brunswick*), Hausdorff dimensions of Cantor sets. **331** (1982), 192—206

Bundschuh, Peter (*Köln*), Arithmetische Eigenschaften ganzer Funktionen mehrerer Variablen. **313** (1980), 116—132

—, Über eine Klasse reeller transzendenter Zahlen mit explizit angebbarer g-adischer und Kettenbruch-Entwicklung. **318** (1980), 110—119

Burde, Klaus (*Braunschweig*), Potenzen von Galoisfeldern. **307/308** (1979), 194—220

Bushnell, C. J. (*London*), Norm distribution in Galois orbits. **310** (1979), 81—99

—, and **Irving Reiner** (*Urbana*), L-functions of arithmetic orders and asymptotic distribution of ideals. **327** (1981), 156—183

— —, Functional equations for L-functions of arithmetic orders. **329** (1981), 88—124

— —, Analytic continuation of partial zeta functions of arithmetic orders. **349** (1984), 160—178

Caffarelli, Luis A., siehe Alt, Hans Wilhelm

—, siehe Alt, Wolfgang

Campana, F. (*Nancy*), Sur les diviseurs non-polaires d'un espace analytique compact. **332** (1982), 126—133

Cantor, David G. (*Los Angeles*), On an extension of the definition of transfinite diameter and some applications. **316** (1980), 160—207

Carl, Bernd, and **Irmtraud Stephani** (*Jena*), Estimating compactness properties of operators by the aid of generalized entropy numbers. **350** (1984), 117—136

Carlson, Robert (*Salt Lake City*), and **Robert Varley** (*Princeton*), Grassmannian subvarieties arising in the spectral theory of ordinary differential operators. **320** (1980), 32—43

Cartwright, Donald I., and **John R. McMullen** (*Sydney*), A generalized universal complexification for compact groups. **331** (1982), 1—15

Cass, F. P. (*London, Ontario*), and **R. Trautner** (*Ulm*), On relations between strong and ordinary summability. **320** (1980), 137—141

Chabert, Jean-Luc (*Paris*), Polynômes à valeurs entières et propriété de Skolem. **303/304** (1978), 366—378

Chang, Mei-Chu (*Pasadena*), Stable rank 2 reflexive sheaves on $\mathbb{P}^3$ with large c_3. **343** (1983), 99—107

Charbonnel, J.-Y., et **J. Dixmier** (*Paris*), Sur la représentation coadjointe des algèbres de Lie résolubles. **324** (1981), 154—164

Chen, B.-Y. (*East-Lansing*), and **L. Vanhecke** (*Leuwen*), Differential geometry of geodesic spheres. **325** (1981), 28—67

Chen, Changping, und **Wolf von Wahl** (*Bayreuth*), Das Rand-Anfangswertproblem für quasilineare Wellengleichungen in Sobolevräumen niedriger Ordnung. **337** (1982), 77—112

Chen, Su-shing (*Gainesville*), Poincaré series and negatively curved manifolds. **305** (1979), 77—81

Cherly, J. (*Nantes*), A lower bound theorem in $F_q[x]$. **303/304** (1978), 253—264

Chinburg, Ted (*Philadelphia*), On the arithmetic of two constructions of Salem numbers. **348** (1984), 166—179

Choi, M. D. (*Toronto*), **Z. D. Dai** (*Peking*), **T. Y. Lam** (*Berkeley*), and **B. Reznick** (*Urbana*), The Pytha-

goras number of some affine algebras and local algebras. **336** (1982), 45—82

Clark, Douglas N. (*Athens*), On a similarity theory for rational Toeplitz operators. **320** (1980), 6—31

Cohen, A. M., and **H. Zantema** (*Amsterdam*), A computation concerning doubly transitive permutation groups. **347** (1984), 196—211

Cohen, Stephen D. (*Glasgow*), Primitive roots and powers among values of polynomials over finite fields. **350** (1984), 137—151

Cohn, Harvey (*New York*), The explicit Hilbert 2-cyclic class field for $Q(\sqrt{-p})$. **321** (1981), 64—77

Coleman, W. P. (*Auburn*), A result for case I of the Fermat problem. **311/312** (1979), 174—177

Colliot-Thélène, Jean-Louis (*Orsay*), **Daniel Coray** (*Genève*) et **Jean-Jacques Sansuc** (*Paris*), Descente et principe de Hasse pour certaines variétés rationnelles. **320** (1980), 150—191

Coray, Daniel, siehe Colliot-Thélène, Jean-Louis

Cuntz, Joachim, and **Wolfgang Krieger** (*Heidelberg*), Topological Markov chains with dicyclic dimension groups. **320** (1980), 44—51

— (*Philadelphia*), *K*-theoretic amenability for discrete groups. **344** (1983), 180—195

Cusick, T. W. (*Buffalo*), Best diophantine approximations for ternary linear forms. **315** (1980), 40—52

Dade, Everett C. (*Strasbourg*), Caractères venant des $\mathcal{F}$-normalisateurs d'un groupe fini résoluble. **307/308** (1979), 53—112

Dai, Z. I., siehe Choi, M. D.

Dancer, E. N. (*Armidale*), Degenerate critical points, homotopy indices and Morse inequalities. **350** (1984), 1—22

Daoudi, Mohammed (*Nice*), Fibrés biuniformes sur $\mathbb{P}_2(C)$. **321** (1981), 25—35

Davidson, Kenneth R. (*Waterloo*), Similarity and compact perturbations of nest algebras. **348** (1984), 72—87

Dekking, F. M. (*Delft*), and **M. Mendès France** (*Talence*), Uniform distribution modulo one: a geometrical viewpoint. **329** (1981), 143—153

Delfs, Hans, and **Manfred Knebusch** (*Regensburg*), On the homology of algebraic varieties over real closed fields. **335** (1982), 122—163

Deshouillers, J.-M., et **A. Hajj-Diab** (*Bordeaux*), Sur la distribution modulo M des suites polynomiales $[P(n)]$. II. **323** (1981), 193—199

DiBenedetto, Emanuele (*Bloomington*) and **Avner Friedman** (*Evanston*), Regularity of solutions of nonlinear degenerate parabolic systems. **349** (1984), 83—128

Diederich, Klas (*Wuppertal*), and **Nessim Sibony** (*Orsay*), Strange complex structures on Euclidean space. **311/312** (1979), 397—407

Diehl, Bardo (*Erlangen*), Die analytische Fortsetzung der Eisensteinreihe zur Siegelschen Modulgruppe. **317** (1980), 40—73

Diekert, Volker (*Hamburg*), Abelsche *p*-Erweiterungen p-adischer Zahlkörper, über denen jedes Einbettungsproblem lösbar ist. **323** (1981), 101—104

—, **Uwe Jannsen** und **Kay Wingberg** (*Regensburg*), Berichtigung zu den Arbeiten: Einbettungsprobleme und Galoisstruktur lokaler Körper und Abelsche *p*-Erweiterungen p-adischer Zahlkörper, über denen jedes Einbettungsproblem lösbar ist. **337** (1982), 119—120

—, Über die absolute Galoisgruppe dyadischer Zahlkörper. **350** (1984), 152—172

Dieter, Ulrich, siehe Berndt, Bruce C.

Dixmier, J. (*Paris*), Champs de vecteurs adjoints sur les groupes et algèbres de Lie semisimples. **309** (1979), 183—190

—, Certaines algèbres non associatives simples définies par la transvection des formes binaires. **346** (1984), 110—128

—, siehe Charbonnel, J.-Y.

Djawadi, Mehdi (*Mashhad*), Kennzeichnung von Mengen mit einer additiven Minimaleigenschaft. **311/312** (1979), 307—314

Djoković, Dragomir Ž. (*Waterloo*), Superlinear algebra or two-graded algebraic strucures. **305** (1979), 65—76

Donkin, Stephen (*Coventry*), Polycyclic groups, Lie algebras and algebraic groups. **326** (1981), 104—123

Dress, F. (*Talence*), **H. Iwaniec** (*Warszawa*) et **G. Tenenbaum** (*Talence*), Sur une somme liée á la fonction de Möbius. **340** (1983), 53—58

Drezet, Jean-Marc (*Paris*), Fibrés uniformes de type $(0, \ldots, 0, -1, \ldots, -1)$ sur $\mathbb{P}_2$. **325** (1981), 1—27

Duchamp, T., and **Richard M. Hain** (*Seattle*), Primitive elements in rings of holomorphic functions. **346** (1984), 199—220

Dugas, Manfred, und **Rüdiger Göbel** (*Essen*), Algebraisch kompakte Faktorgruppen. **307/308** (1979), 341—352

Dummit, D. S. (*Cambridge*), On the cyclicity of a Galois module in local fields. **342** (1983), 212—220

Eckhoff, Jürgen (*Dortmund*), Über kombinatorisch-geometrische Eigenschaften von Komplexen und Familien konvexer Mengen. **313** (1980), 171—188

Ehrhart, E. (*Strasbourg*), Volume réticulaire critique d'un simplexe. **305** (1979), 218—220

—, Methode der periodischen Zahlen und Doppelpartition. **311/312** (1979), 255—262

Ein, Lawrence (*Princeton*), Some stable vector bundles on $\mathbb{P}^4$ and $\mathbb{P}^5$. **337** (1982), 142—153

Elencwajg, G. (*Nice*), and **M. S. Narasimhan** (*Bombay*), Projective bundles on a complex torus. **340** (1983), 1—5

Ellers, Erich W. (*Toronto*), Radical relations in unitary, symplectic, and orthogonal groups. **306** (1979), 1—6

Ellia, P. (*Nice*), Des fibrés uniformes non homogènes et indécomposables de rang $(2n+1)$ sur $\mathbb{P}^n(C)$, $n \geqq 3$. **321** (1981), 113—119

—, siehe Ballico, E.
Elliott, George A., siehe Bratteli, Ola
Elliott, P. D. T. A. (*Boulder*), Sums and differences of additive arithmetic functions in mean square. **309** (1979), 21—34
Elman, R. (*Los Angeles*), **T. Y. Lam** (*Berkeley*) and **A. R. Wadsworth** (*San Diego La Jolla*), Orderings under field extensions. **306** (1979), 7—27
Engler, Hans (*Heidelberg*), Functional differential equations in Banach spaces: Growth and decay of solutions. **322** (1981), 53—73
Erdös, P. (*Budapest*), and **R. R. Hall** (*York*), On the Möbius function. **315** (1980), 121—126
Erle, Dieter (*Dortmund*), Stable closed orbits in plane autonomous dynamical systems. **305** (1979), 136—139
Ershov, Yu. L. (*Novosibirsk*), Two theorems on regularly r-closed fields. **347** (1984), 154—167
Esterle, Jean (*Talence*), Universal properties of some commutative radical Banach algebras. **321** (1981), 1—24
Evans, Ronald J. (*San Diego*), The 2^r-th power character of 2. **315** (1980), 174—189
Evens, L. siehe Blackburn, N.
Exton, Harold, siehe Srivastava, H. M.

Faltings, Gerd (*Münster*), Über lokale Kohomologiegruppen hoher Ordnung. **313** (1980), 43—51
—, Verschwindungssätze und Untermannigfaltigkeiten kleiner Kodimension des komplex-projektiven Raumes. **326** (1981), 136—151
O'Farrell, Anthony G. (*Maynooth*), Estimates for capacities, and approximation in Lipschitz norms. **311/312** (1979), 101—115
Fein, B. (*Corvallis*), and **Murray Schacher** (*Los Angeles*), Relative Brauer groups. I. **321** (1981), 179—194
—, and **William M. Kantor** (*Eugene*), Relative Brauer groups. II. **328** (1981), 39—57
—, and **M. Schacher** (*Los Angeles*), Relative Brauer groups. III. **335** (1982), 37—39
Ferguson, H. R. P., and **R. W. Forcade** (*Provo*), Multidimensional Euclidean algorithms. **334** (1982), 171—181
Finn, Robert (*Stanford*), Global size and shape estimates for symmetric sessile drops. **335** (1982), 9—36
Fischer, Gerd (*München*), und **Otto Forster** (*Münster*), Ein Endlichkeitssatz für Hyperflächen auf kompakten komplexen Räumen. **306** (1979), 88—93
Flenner, Hubert (*Osnabrück*), Über die de Rham Kohomologie analytischer Algebren. **301** (1978), 116—131
—, Divisorenklassengruppen quasihomogener Singularitäten. **328** (1981), 128—160
—, siehe Bingener, Jürgen
Forcade, R. W., siehe Ferguson, H. R. P.
Forster, Otto, siehe Fischer, Gerd
Fortuna, E. (*Pisa*), et **S. Łojasiewicz** (*Kraków*), Sur l'algébricité des ensembles analytiques complexes. **329** (1981), 215—220
Frehse, J., siehe Bensoussan, A.
Frei, Günther, and **Claude Levesque** (*Québec*), Independent systems of units in certain algebraic number fields. **311/312** (1979), 116—144
Freiling, Gerhard (*Duisburg*), On the completeness of eigenfunctions and associated functions of irregular multipoint eigenvalue-problems. **346** (1984), 36—47
Freitag, Eberhard (*Heidelberg*), und **Klaus Pommerening** (*Mainz*), Reguläre Differentialformen des Körpers der Siegelschen Modulfunktionen. **331** (1982), 207—220
Frey, Gerhard (*Saarbrücken*), Dualitätssatz für endliche kommutative Gruppenschemata über Kongruenzfunktionenkörpern. **301** (1978), 46—58
—, Rationale Punkte auf Fermatkurven und getwisteten Modulkurven. **331** (1982), 185—191
Fried, M. (*Irvine*), and **R. Biggers** (*Atlanta*), Moduli spaces of covers and the Hurwitz monodromy group. **335** (1982), 87—121
— —, Correction to the paper: Moduli spaces of covers and the Hurwitz monodromy group. **340** (1983), 213
Friedman, Avner, siehe Alt, Hans Wilhelm
—, siehe DiBenedetto, Emanuele
Friedrich, N. (*Saarbrücken*), Zur Faktorisierung einiger Kerne, die bei Ausstrahlungsproblemen der Elektrodynamik und Aeroelastizität auftreten. **316** (1980), 14—30
Fritzsche, K., siehe Buchner, M.
Fujii, Akio (*Göttingen*), On the uniformity of the distribution of the zeros of the Riemann zeta function. **302** (1978), 167—205
—, A prime number theorem in the theory of the Riemann zeta function. **307/308** (1979), 113—128

Gabriel, Richard (*Bukarest*), Matrizen mit maximaler Diagonale bei unitärer Similarität. **307/308** (1979), 31—52
Gajendragadkar, Dilip S. (*Bombay*), A characterization of characters which arise from $\mathfrak{F}$-normalizers. **319** (1980), 172—195
Gallagher, P. X. (*New York*), and **Julia H. Mueller** (*Princeton*), Primes and zeros in short intervals. **303/304** (1978), 205—220
Ganong, Richard (*Montréal*), On plane curves with one place at infinity. **307/308** (1979), 173—193
Garbanati, Dennis A. (*Maryland*), An algorithm for finding an algebraic number whose norm is a given rational number. **316** (1980), 1—13
Garcia, Arnaldo (*Rio de Janeiro*), Semigroups associated to singular points of plane curves. **336** (1982), 165—184
Gaschütz, Wolfgang und **Roland Schmidt** (*Kiel*), Affinitäten endlicher Gruppen. **326** (1981), 187—197

—, Linear abgeschlossene Zahlenmengen. I. **330** (1982), 143—158

Gay, C. D., G. C. Morris and **I. Morris** (*Bangor*), Computing Adams operations on the Burnside ring of a finite group. **341** (1983), 87—97

Gekeler, Ernst-Ulrich (*Bonn*), Modulare Einheiten für Funktionenkörper. **348** (1984), 94—115

Geller, Susan C. (*College Station*), and **Charles A. Weibel** (*New Brunswick*), $K_1(A, B, I)$. **342** (1983), 12—34

Gerstein, Larry J. (*Santa Barbara*), A remark on the quadratic analogue of the Quillen-Suslin theorem. **337** (1982), 166—170

Gerth III, Frank (*Austin*), The Hasse norm principle in cyclotomic number fields. **303/304** (1978), 249—252

—, Counting certain number fields with prescribed l-class number. **337** (1982), 195—207

Giacalone, Ermanno (*Palermo*), Hardy's inequality for compact Lie groups. **338** (1983), 144—148

Giaquinta, Mariano (*Ferrara*), and **G. Modica** (*Pisa*), Regularity results for some classes of higher order non linear elliptic systems. **311/312** (1979), 145—169

— (*Firenze*), and **J. Nečas** (*Praha*), On the regularity of weak solutions to non linear elliptic systems of partial differential equations. **316** (1980), 140—159

—, and **G. Modica** (*Pisa*), Non linear systems of the type of the stationary Navier-Stokes system. **330** (1982), 173—214

—, and **Stefan Hildebrandt** (*Bonn*), A priori estimates for harmonic mappings. **336** (1982), 124—164

Girbau, J. (*Barcelona*), **A. Haefliger** (*Genève*), and **D. Sundararaman** (*Mexiko*), On deformations of transversely holomorphic foliations. **345** (1983), 122—147

Giusti, Enrico (*Pisa*), The equilibrium configuration of liquid drops. **321** (1981), 53—63

Godwin, H. J. (*London*), The calculation of large units in cyclic cubic fields. **338** (1983), 216—220

Göbel, Rüdiger, siehe Dugas, Manfred

Goldstein, Catherine (*Orsay*), et **Norbert Schappacher** (*Göttingen*), Séries d'Eisenstein et fonctions L de courbes elliptiques à multiplication complexe. **327** (1981), 184—218

Good, A. (*Princeton*), Diskrete Mittel für einige Zetafunktionen. **303/304** (1978), 51—73

Goodearl, K. R. (*Salt Lake City*), and **D. E. Handelman** (*Ottawa*), Stenosis in dimension groups and AF C^*-algebras. **332** (1982), 1—98

Goodman, Roe, and **Nolan R. Wallach** (*New Brunswick*), Structure and unitary cocycle representations of loop groups and the group of diffeomorphisms of the circle. **347** (1984), 69—133

Goss, David (*Berkeley*), Modular forms for $\mathbf{F}_r[T]$. **317** (1980), 16—39

Graf, Siegfried (*Erlangen*), A Radon-Nikodym theorem for capacities. **320** (1980), 192—214

Gras, Georges (*Besançon*), Groupe de Galois de la p-extension abélienne p-ramifiée maximale d'un corps de nombres. **333** (1982), 86—132

—, Logarithme p-adique et groupes de Galois. **343** (1983), 64—80

Gray, A. (*College Park*), **M. Barros** and **A. M. Naveira** (*Valencia*), **L. Vanhecke** (*Leuven*), The Chern numbers of holomorphic vector bundles and formally holomorphic connections of complex vector bundles over almost complex manifolds. **314** (1980), 84—98

Gripenberg, Gustaf (*Helsinki*), Stability of periodic solutions of some integral equations. **331** (1982), 16—31

—, On a nonlinear integral equation modelling an epidemic in an age-structured population. **341** (1983), 54—67

Grosche, Jürgen (*Göttingen*), Über verallgemeinerte Hermitesche Modulgruppen. **302** (1978), 137—166

Grosswald, E. (*Philadelphia*), Arithmetic progressions of arbitrary length and consisting only of primes and almost primes. **317** (1980), 200—208

Groves, J. R. J., siehe Bieri, Robert

Grüter, Michael (*Düsseldorf*), Regularity of weak H-surfaces. **329** (1981), 1—15

Grunewald, Fritz J. (*Bielefeld*), and **Daniel Segal** (*Manchester*), On congruence topologies in number fields. **311/312** (1979), 389—396

Gu, Chaohao (*Shanghai*), On the harmonic maps from $R^{1,1}$ to $S^{1,1}$. **346** (1984), 101—109

Guichardet, A. (*Palaiseau*), Extensions des représentations induites des produits semidirects. **310** (1979), 7—32

Gunning, R. C. (*Princeton*), On the period classes of Prym differentials. I. **319** (1980), 153—171

Gupta, Manjul, siehe Kamthan, P. K.

Gupta, N. D. (*Winnipeg*), **A. W. Hales** (*Los Angeles*) and **I. B. S. Passi** (*Chandigarh*), Dimension subgroups of metabelian groups. **346** (1984), 194—198

Gurak, S. (*San Diego*), The Hasse norm principle in non-abelian extensions. **303/304** (1978), 314—318

Győry, K. (*Debrecen*), On discriminants and indices of integers of an algebraic number field. **324** (1981), 114—126

—, Effective finiteness theorems for polynomials with given discriminant and integral elements with given discriminant over finitely generated domains. **346** (1984), 54—100

—, Correction to the paper: Effective finiteness theorems for polynomials with given discriminant and integral elements with given discriminant over finitely generated domains. **347** (1984), 167

Haefliger, A., siehe Girbau, J.

Hähl, Hermann (*Tübingen*), Achtdimensionale lokalkompakte Translationsebenen mit zu $SL_2(C)$

isomorphen Kollineationsgruppen. **330** (1982) 76—92

Härtter, Erich (*Mainz*), Mehrfache Darstellung von Zahlen durch p-Differenzen von Mengen nichtnegativer ganzer Zahlen. **339** (1983), 179—183

Hain, Richard M., siehe Duchamp T.

Hajj-Diab, A., siehe Deshouillers, J.-M.

Halder, Heinz-Richard (*München*), Produktbildung von Inzidenzräumen mit Parallelismus. **305** (1979), 82—88

Hales, A. W., siehe Gupta, N. D.

Hall, R. R., siehe Erdös, P.

Halter-Koch, Franz (*Essen*), Die Struktur der Einheitengruppe für eine Klasse metazyklischer Erweiterungen algebraischer Zahlkörper. **301** (1978), 147—160

Hamm, Helmut A. (*Münster*), On the vanishing of local homotopy groups for isolated singularities of complex spaces. **323** (1981), 172—176

—, Zum Homotopietyp Steinscher Räume. **338** (1983), 121—135

Handelman, D. E., siehe Goodearl, K. R.

Hanning, Antonia (*Bochum*), Zum Satz von Siu in der nichtarchimedischen Funktionentheorie. **334** (1982), 182—202

Hansen, Friedhelm (*Bochum*), Dreiecks-Darstellung von Endomorphismenringen injektiver Moduln. **302** (1978), 206—220

Hansen, Sönke (*Paderborn*), Uniqueness of the Cauchy problem for convolution equations. **317** (1980), 1—15

Hansen, Vagn Lundsgaard (*København*), Coverings defined by Weierstraß polynomials. **314** (1980), 29—39

Hansen, W. (*Bielefeld*), Semi-polar sets are almost negligible. **314** (1980), 217—220

—, siehe Bliedtner, J.

Haran, Dan, and **Moshe Jarden** (*Tel Aviv*), Bounded statements in the theory of algebraically closed fields with distinguished automorphisms. **337** (1982), 1—17

Harary, Frank (*Ann Arbor*), and **Ralph Tindell** (*Hoboken*), Every forest can be obtained from a minimal block. **323** (1981), 88—100

Harborth, Heiko, und **Ingrid Mengersen** (*Braunschweig*), Ein Extremalproblem für Matrizen aus Nullen und Einsen. **309** (1979), 149—155

Harder, G. (*Bonn*), **W.-C. W. Li** (*Princeton*) and **J. R. Weisinger** (*Paoli*), Dimensions of spaces of cusp forms over function fields. **319** (1980), 73—103

Harman, Jonathan, siehe Becker, Eberhard

Hartshorne, Robin, and **Ignacio Sols** (*Berkeley*), Stable rank 2 vector bundles on $\mathbb{P}^3$ with $c_1 = -1$, $c_2 = 2$. **325** (1981), 145—152

Heath-Brown, D. R., and **S. J. Patterson** (*Cambridge*), The distribution of Kummer sums at prime arguments. **310** (1979), 111—130

— (*Oxford*), The least square-free number in an arithmetic progression. **332** (1982), 204—220

Hecht, Henryk (*Salt Lake City*), and **Wilfried Schmid** (*Cambridge*), On the asymptotics of Harish-Chandra modules. **343** (1983), 169—183

Heider, Franz-Peter (*Köln*), Strahlknoten und Geschlechterkörper mod m. **320** (1980), 52—67

—, und **Bodo Schmithals** (*Dortmund*), Zur Kapitulation der Idealklassen in unverzweigten primzyklischen Erweiterungen. **336** (1982), 1—25

Heinrich, Stefan (*Berlin*), Ultraproducts in Banach space theory. **313** (1980), 72—104

Heinz, Erhard (*Göttingen*), Zum Marx-Shiffmanschen Variationsproblem. **344** (1983), 196—200

Hempel, Rainer (*München*), Eine Variationsmethode für elliptische Differentialoperatoren mit strengen Nichtlinearitäten. **333** (1982), 179—190

Henn, Hans-Wolfgang (*Karlsruhe*), Funktionenkörper mit großer Automorphismengruppe. **302** (1978), 96—115

Henniart, Guy (*Paris*), Sur les lois de réciprocité explicites. I. **329** (1981), 177—203

Hermann, Carl Friedrich (*Mannheim*), Thetafunktionen und symmetrische Hilbertsche Modulformen zu $Q(\sqrt{65})$. **339** (1983), 147—162

Hersant, Annie (*Paris*), Formes harmoniques et cohomologie relative des algèbres de Lie. **344** (1983), 71—86

Herzog, Jürgen (*Essen*), Deformationen von Cohen-Macaulay Algebren. **318** (1980), 83—105

Hesselink, Wim H. (*Groningen*), Uniform instability in reductive groups. **303/304** (1978), 74—96

—, Schemes of linear configurations in projective plane. **348** (1984), 40—71

Heuser, Ansgar (*Regensburg*), Über den Funktionenkörper der Normfläche einer zentral einfachen Algebra. **301** (1978), 105—113

Hildebrandt, Stefan (*Bonn*), und **K.-O. Widman** (*Linköping*), Variational inequalities for vectorvalued functions. **309** (1979), 191—220

—, siehe Giaquinta, Mariano

Hill, Pat (*Swansea*), **Stephen J. Pride** (*Glasgow*) and **Alfred D. Vella** (*Oxford*), Subgroups of small cancellation groups. **349** (1984), 24—54

Hinz, Jürgen G. (*Marburg*), Potenzfreie Werte von Polynomen in algebraischen Zahlkörpern. **332** (1982), 134—150

Hirschhorn, Michael D., and **David C. Hunt** (*Kensington*), A simple proof of the Ramanujan conjecture for powers of 5. **326** (1981), 1—17

Hirschowitz, André (*Nice*), Les deux types de méromorphie différent. **313** (1980), 157—160

Hlawka, Edmund (*Wien*), Gleichverteilung auf Produkten von Sphären. **330** (1982), 1—43

—, Lineare Differenzengleichungen in mehreren Variablen. **339** (1983), 166—178

Høegh-Krohn, Raphael, and **Tor Skjelbred** (*Oslo*), Classification of C^*-algebras admitting ergodic actions of the two-dimensional torus. **328** (1981), 1—8

—, siehe Albeverio, S.

Hofmeister, Gerd (*Mainz*), Die dreielementigen Extremalbasen. **339** (1983), 207—214
Hollstein, Ralf (*Paderborn*), Tensorprodukte von stetigen linearen Abbildungen in (F)- und (DCF)-Räumen. **301** (1978), 191—204
—, Inductive limits and ε-tensor products. **319** (1980), 38—62
Hooley, Christopher (*Cardiff*), On the greatest prime factor of a cubic polynomial. **303/304** (1978), 21—50
—, On the numbers that are representable as the sum of two cubes. **314** (1980), 146—173
—, On Waring's problem for two squares and three cubes. **328** (1981), 161—207
Horiuchi, Ryutaro (*Kyoto*), Gap orders of meromorphic functions on Riemann surfaces. **336** (1982), 213—220
Horst, C. (*München*), Über Bilder projektiv-algebraischer Räume. **324** (1981), 136—140
Howie, James (*Edinburgh*), On pairs of 2-complexes and systems of equations over groups. **324** (1981), 165—174
Hsia, John S. (*Columbus*), **Yoshiyuki Kitaoka** (*Nagoya*) and **Martin Kneser** (*Göttingen*), Representations of positive definite quadratic forms. **301** (1978), 132—141
Hsiang, Wu-yi (*Berkeley*), and **Eldar Straume** (*Tromsö*), Actions of compact connected Lie groups with few orbit types. **334** (1982), 1—26
Hudson, Richard H. (*Columbia*), A common combinatorial principle underlies Riemann's formula, the Chebyshev phenomenon, and other subtle effects in comparative prime number theory. I. **313** (1980), 133—150
—, and **Kenneth S. Williams** (*Ottawa*), On the least quadratic non-residue of a prime $p \equiv 3 \pmod 4$. **318** (1980), 106—109
—, siehe Bays, Carter
Hueber, H. (*Bielefeld*), On boundary Harnack principles and poles of extremal harmonic functions. **311/312** (1979), 384—388
Huebschmann, Johannes (*Heidelberg*), Group extensions, crossed pairs and an eight term exact sequence. **321** (1981), 150—172
Hulek, Klaus (*Erlangen*), On the deformation of orthogonal bundles over the projective line. **329** (1981), 52—57
Hunt, David C., siehe Hirschhorn, Michael D.
Hurrelbrink, Jürgen (*Bielefeld*), On $K_2(\mathfrak{o})$ and presentations of $SL_n(\mathfrak{o})$ in the real quadratic case. **319** (1980), 213—220

Idà, Monica, and **Mirella Manaresi** (*Bologna*), On the branches of a complex space. **321** (1981), 173—178
Iimura, Kiyoaki (*Tokyo*), On the l-class group of an algebraic number field. **322** (1981), 136—144
Indlekofer, Karl-Heinz (*Paderborn*), Liniting distributions and mean-values of multiplicative arithmetical functions. **328** (1981), 116—127
Inkeri, K. (*Turku*), On some expressions associated with Fermat's last theorem. **311/312** (1979), 178—190
Isozaki, Hiroshi (*Kyoto*), On the generalized Fourier transforms associated with Schrödinger operators with long-range perturbations. **337** (1982), 18—67
Ito, Hideji (*Akita*), A remark on a theorem of Chowla-Cowles. **332** (1982), 151—155
Iwaniec, Henryk (*Warsaw*), Prime geodesic theorem. **349** (1984), 136—159
—, siehe Dress, F.

Jackson, Brad, and **Gerhard Ringel** (*Santa Cruz*), Solution of Heawood's empire problem in the plane. **347** (1984), 146—153
Jacob, Bill (*Los Angeles*), The model theory of generalized real closed fields. **323** (1981), 213—220
Jäger, Willi (*Heidelberg*), and **Helmut Kaul** (*Tübingen*), Rotationally symmetric harmonic maps from a ball into a sphere and the regularity problem for weak solutions of elliptic systems. **343** (1983), 146—161
Jakimovski, A. (*Tel-Aviv*), and **W. Meyer-König** (*Stuttgart*), Uniform convergence of power series expansions on the boundary. **318** (1980), 126—136
James, D. G. (*University Park*), Projective geometry for orthogonal groups. **319** (1980), 104—117
Janko, Zvonimir, and **Tran van Trung** (*Heidelberg*), Projective planes of order 10 do not have a collineation of order 3. **325** (1981), 189—209
— —, Projective planes of order 12 do not have a nonabelian group of order 6 as a collineation group. **326** (1981), 152—157
Jannsen, Uwe (*Hamburg*), und **Kay Wingberg** (*Berlin*), Die p-Vervollständigung der multiplikativen Gruppe einer p-Erweiterung eines irregulären p-adischen Zahlkörpers. **307/308** (1979), 399—410
— —, Einbettungsprobleme und Galoisstruktur lokaler Körper. **319** (1980), 196—212
— (*Regensburg*), Galoismoduln mit Hasse-Prinzip. **337** (1982), 154—158
—, siehe Diekert, Volker
Jantzen, Jens C. (*Bonn*), Darstellung halbeinfacher Gruppen und ihrer Frobenius-Kerne. **317** (1980), 157—199
Jarden, Moshe, siehe Haran, Dan
Jehne, Wolfram (*Köln*), On knots in algebraic number theory. **311/312** (1979), 215—254
Johnson, David H. (*Madison*), Mean values of Hecke L-functions. **305** (1979), 195—205
Johnson, David L. (*College Station*), Secondary characteristic classes and intermediate Jacobians. **347** (1984), 134—145
Jones, Gareth A. (*Southampton*), Noncongruence subgroups of the Hecke groups $G(\sqrt{d})$. **314** (1980), 174—176

Jørgensen, Palle E. T., siehe Bratteli, Ola

Jost, Jürgen (*Bonn*), Univalency of harmonic mappings between surfaces. **324** (1981), 141—153

Jungnickel, Dieter (*Gießen*), Symmetric translation nets. **335** (1982), 216—220

Jurkat, W. B., siehe Balser, W.

Kaballo, Winfried (*Dortmund*), Lifting-Sätze für Vektorfunktionen und (εL)-Räume. **309** (1979), 55—85

Kallies, Jürgen (*Köln*), Verallgemeinerte Dedekindsche Summen und ein Gitterpunktproblem im n-dimensionalen Raum. **344** (1983), 22—37

Kalton, Nigel (*Columbia*), and **Lee Rubel** (*Urbana*), Gap-interpolation theorems for entire functions. **316** (1980), 71—82

—, Sequences of random variables, in L_p for $p<1$. **329** (1981), 204—214

Kamthan, P. K., and **Manjul Gupta** (*Kanpur*), Several notions of absolute bases. **307/308** (1979), 160—165

— —, Addendum and corrigendum to the paper: Several notions of absolute bases. **317** (1980), 220

Kani, Ernst (*Heidelberg*), Eine Verallgemeinerung des Satzes von Castelnuovo-Severi. **318** (1980), 178—220

Kantor, William M., siehe Fein, B.

Kassner, Michael (*Mainz*), Darstellungen mit Nebenbedingungen durch quadratische Formen. **331** (1982), 151—161

Kato, Takao (*Yamaguchi*), On Weierstraß points whose first non-gaps are three. **316** (1980), 99—109

Kaufman, Robert (*Urbana*), Riccati equations, zeroes and independence. **345** (1983), 63—68

—, siehe Bank, Steven B.

Kaul, Helmut, siehe Jäger, Willi

Kerner, Otto (*Düsseldorf*), Ringe mit verallgemeinerter Kupischreihe. **305** (1979), 155—181

—, Ringe mit verallgemeinerter Kupischreihe. II. **314** (1980), 177—195

Kersten, Ina (*Hamburg*), Konstruktion von zusammenhängenden galoisschen Algebren der Charakteristik p^k zu vorgegebener Gruppe der Ordnung p^f. **306** (1979), 177—184

Kiehne, Ursel (*Princeton*), Bounded products in the theory of valued fields. **305** (1979), 9—36

—, Zeros of polynomials over valued fields. **305** (1979), 37—59

Kirchheimer, Franz (*Freiburg*), und **Jürgen Wolfart** (*Frankfurt*), Explizite Präsentation gewisser Hilbertscher Modulgruppen durch Erzeugende und Relationen. **315** (1980), 139—173

—, Über explizite Präsentationen Hilbertscher Modulgruppen zu totalreellen Körpern der Klassenzahl eins. **321** (1981), 120—137

Kirsch, W. (*Bochum*), and **F. Martinelli** (*Roma*), On the ergodic properties of the spectrum of general random operators. **334** (1982), 141—156

Kitaoka, Yoshiyuki, siehe Bartels, H.-J.

—, siehe Hsia, John S.

Klein, Rolf (*Erlangen*), Über Hilbertsche Körper. **337** (1982), 171—194

Klingen, Norbert (*Bonn*), Das Einbettungsproblem für algebraische Zahlkörper bei Beschränkung der Verzweigung. **334** (1982), 91—115

Knebusch, Manfred, siehe Delfs, Hans

Kneser, Martin (*Göttingen*), Normalteiler ganzzahliger Spingruppen. **311/312** (1979), 191—214

—, siehe Hsia, John S.

Knörrer, Horst (*Leiden*), Geodesics on quadrics and a mechanical problem of C. Neumann. **334** (1982), 69—78

Knopfmacher, John (*Johannesburg*), and **Wolfgang Schwarz** (*Frankfurt/M.*), Binomial expected values of arithmetical functions. **328** (1981), 84—98

Knus, M. A. (*Zürich*), **M. Ojanguren** (*Lausanne*) and **R. Sridharan** (*Zürich*), Quadratic forms and Azumaya algebras. **303/304** (1978), 231—248

—, and **Parimala Raman** (*Bombay*), Quadratic forms associated with projective modules over quaternion algebras. **318** (1980), 20—31

Kobayashi, Shinju (*Chiba*), Divisibility of class numbers of real cyclic extensions of degree 4 over $\mathbb{Q}$. **307/308** (1979), 365—372

— (*Yayoicho, Chiba*), Divisibilité du nombre de classes des corps abéliens réels. **320** (1980), 142—149

Körner, Otto (*Ulm*), Über Anzahlmatrizen von Quaternionenordnungen und quadratischen Formen. **321** (1981), 210—211

—, Ordnungen von Quaternionenalgebren über lokalen Körpern. **333** (1982), 162—178

Kohnen, Winfried (*Bonn*), Newforms of half-integral weight. **333** (1982), 32—72

Kolesnik, G. (*Princeton*), On the number of Abelian groups of a given order. **329** (1981), 164—175

Komeda, Jiryo (*Ibaraki*), On Weierstrass points whose first non-gaps are four. **341** (1983), 68—86

de Korvin, André, siehe Aló, Richard A.

Kosarew, Siegmund (*Regensburg*), Konvergenz formaler komplexer Räume mit konvexem oder konkavem Normalenbündel. **340** (1983), 6—25

Kotov, S. V., und **L. A. Trelina** (*Minsk*), S-ganze Punkte auf elliptischen Kurven. **306** (1979), 28—41

Krengel, U., siehe Akcoglu, M. A.

Krieger, Wolfgang, siehe Cuntz, Joachim

Kröner, Dietmar (*Bonn*), Parabolic regularization and behaviour of the free boundary for unsatured flow in a porous medium. **348** (1984), 180—196

Küster, Albrecht (*Bonn*), An optimal estimate of the free boundary of a minimal surface. **349** (1984), 55—62

Kufner, Alois (*Prague*), A remark on imbedding theorems for Sobolev weight spaces: The case of a domain with hölderian boundary. **309** (1979), 114—126

Kulle, Rolf-Dieter (*Göttingen*), Zum Basisproblem in

der Theorie der Modulformen. **320** (1980), 99—114

Kuttner, B., and **B. Thorpe** (*Birmingham*), Strong convergence. **311/312** (1979), 42—56

Lagarias, J. C. (*Murray Hill*), Signatures of units and congruences (mod 4) in certain real quadratic fields. **301** (1978), 142—146

— (*College Park*), Signatures of units and congruences (mod 4) in certain real quadratic fields. **320** (1980), 1—5

—, Signatures of units and congruences (mod 4) in certain totally real fields. II. **320** (1980), 115—126

Laine, Ilpo, siehe Bank, Steven B.

Lam, T. Y., siehe Choi, M. D.

—, siehe Elman, R.

Landgren, J. J. (*Chattanooga*), and **P. A. Rejto** (*Minneapolis*), On a theorem of Jörgens and Chernoff concerning essential self-adjointness of Dirac operators. **322** (1981), 1—14

Lang, Heinrich (*Münster*), Über verallgemeinerte Dedekindsche Summen, Strahlklasseninvarianten reell-quadratischer Zahlkörper und die Klassenzahl des q-ten Kreisteilungskörpers. **338** (1983), 95—108

Lange, Herbert (*Erlangen*), On elementary transformations of ruled surfaces. **346** (1984), 32—35

Langenbruch, Michael (*Münster*), Fortsetzung von Randwerten zu hypoelliptischen Differentialoperatoren und partielle Differentialgleichungen. **311/312** (1979), 57—79

Lapenta, J. F., A. L. Ludington and **G. D. Prichett** (*Clinton*), An algorithm to determine self-producing r-digit g-adic integers. **310** (1979), 100—110

Laska, Michael (*Bonn*), Solving the equation $x^3 - y^2 = r$ in number fields. **333** (1982), 73—85

Laue, Reinhard (*Aachen*), Stability groups and central series. **306** (1979), 42—48

Laurent, M. (*Paris*), Transcendance de périodes d'intégrales elliptiques. **316** (1980), 122—139

—, Transcendance de périodes d'intégrales elliptiques. II. **333** (1982), 144—161

Laurie, C. (*Tuscaloosa*), **E. Nordgren** (*Durham*), **H. Radjavi** (*Halifax*), and **P. Rosenthal** (*Toronto*), On triangularization of algebras of operators. **327** (1981), 143—155

LeBarz, Patrick (*Nice*), Platitude et non-platitude de certains sous-schémas de Hilb $^k\mathbb{P}^N$. **348** (1984), 116—134

Lee, Ronnie, and **Joachim Schwermer** (*Princeton*), Cohomology of arithmetic subgroups of $\mathbf{SL}_3$ at infinity. **330** (1982), 100—131

Leep, David B. (*Berkeley*), Systems of quadratic forms. **350** (1984), 109—116

Lehmer, D. H. and **Emma Lehmer** (*Berkeley*), Picturesque exponential sums. II. **318** (1980), 1—19

Leistner, Dietmar (*Regensburg*), Cohomologietheorie mit Schranken für pseudokonvexe und pseudokonkave komplexe Räume. **311/312** (1979), 315—329

Leitmann, Dieter (*Clausthal*), Abschätzung trigonometrischer Summen. **317** (1980), 209—219

Leptin, Horst (*Bielefeld*), On onesided harmonic analysis in non commutative locally compact groups. **306** (1979), 122—153

Letac, Gérard (*Toulouse*), and **Lajos Takács** (*Cleveland*), Random walks on an m-dimensional cube. **310** (1979), 187—195

Levesque, Claude, siehe Frei, Günther

Levine, Howard A., and **Gary M. Lieberman** (*Ames*), Quenching of solutions of parabolic equations with nonlinear boundary conditions in several dimensions. **345** (1983), 23—38

Li, Wen-Ch'ing Winnie (*Chicago*), On the representations of $GL(2)$. I. ε-factors and n-closeness. **313** (1980), 27—42

—, On the representations of $GL(2)$. II. ε-factors of the representations of $GL(2) \times GL(2)$. **314** (1980), 3—20

— (*University Park*), and **Jorge Soto-Andrade** (*Santiago*), Barnes' identities and representations of $GL(2)$. I. Finite field case. **344** (1983), 171—179

—, Barnes' identities and representations of $GL(2)$. II. Nonarchimedean local field case. **345** (1983), 69—92

—, siehe Harder. G.

Lieberman, Gary M., siehe Levine, Howard A.

Liehl, Bernhard (*München*), On the group SL_2 over orders of arithmetic type. **323** (1981), 153—171

von Lienen, Horst (*Braunschweig*), Reelle kubische und biquadratische Legendre-Symbole. **305** (1979), 140—154

Light, William A. (*Lancaster*), Projections on spaces of continuous functions. **309** (1979), 7—20

Lipsman, Ronald L. (*College Park*), Harmonic induction on Lie groups. **344** (1983), 120—148

Liu, Ming-Chit (*Hong Kong*), Bounds for prime solutions of some diagonal equations. **332** (1982), 188—203

Liukkonen, John R., and **Michael W. Mislove** (*New Orleans*), Fourier-Stieltjes algebras of compact extensions of nilpotent groups. **325** (1981), 210—220

Löffler, Peter (*Göttingen*), Die Existenz freier Z_k-Operationen auf rationalen Homologiesphären. **326** (1981), 171—186

Löwen, Rainer (*Tübingen*), Homogeneous compact projective planes. **321** (1981), 217—220

—, Topology and dimension of stable planes: On a conjecture of H. Freudenthal. **343** (1983), 108—122

Łojasiewicz, S., siehe Fortuna, E.

Lønsted, Knud (*København*), On the embedding of coverings into 1-dimensional bundles. **317** (1980), 88—101

Lorenz, Falko (*Münster*), Zur Theorie der Normenreste. **334** (1982), 157—170

Losert, V., und **H. Rindler** (*Wien*), Teilfolgen gleichverteilter Folgen. **302** (1978), 51—58
—, A characterization of groups with the one-sided Wiener property. **331** (1982), 47—57
Loxton, J. H. (*New South Wales*), and **A. J. van der Poorten** (*Macquarie*), Arithmetic properties of the solutions of a class of functional equations. **330** (1982), 159—172
Lucht, Lutz (*Clausthal*), Mittelwerte zahlentheoretischer Funktionen und lineare Kongruenzsysteme. **306** (1979), 212—220
Luckhaus, Stephan (*Heidelberg*), Existence and regularity of weak solutions to the Dirichletproblem for semilinear elliptic systems of higher order. **306** (1979), 192—207
Ludington, Anne L. (*Clinton*), A bound on Kaprekar constants. **310** (1980), 196—203
—, siehe Lapenta, J. F.
Ludwig, Jean (*Bielefeld*), Irreducible representations of exponential solvable Lie groups and operators with smooth kernels. **339** (1983), 1—26
Lübke, Martin (*Göttingen*), Beweis einer Vermutung von Hartshorne für den Fall homogener Mannigfaltigkeiten. **316** (1980), 215—220
Lütkebohmert, Werner (*Münster*), Ein globaler Starrheitssatz für Mumfordkurven. **340** (1983), 118—139
Lusztig, George, siehe Alvis, Dean
Lutz, D. A., siehe Balser, W.

Madan, Manohar L., siehe Valentini, Robert C.
Madden, Daniel J., and **Robert C. Valentini** (*Tucson*), The group of automorphisms of algebraic function fields. **343** (1983), 162—168
Manaresi, Mirella, siehe Idà, Monica
Martens, G. (*Erlangen*), Funktionen von vorgegebener Ordnung auf komplexen Kurven. **320** (1980), 68—85
—, Über den Clifford-Index algebraischer Kurven. **336** (1982), 83—90
Martinelli, F., siehe Kirsch, W.
Masani, P. (*Pittsburgh*), The theory of stationary vector-valued measures over R. **339** (1983), 105—132
Mason, A. W. (*Glasgow*), On subgroups of $GL(n, A)$ which are generated by commutators. II. **322** (1982), 118—135
Masser, D. W., siehe Brownawell, W. D.
Matignon, Michel, et **Marc Reversat** (*Talence*), Sur les automorphismes continus d'extensions transcendantes valuées. **338** (1983), 195—215
Matzat, B. Heinrich (*Karlsruhe*), Konstruktion von Zahl- und Funktionenkörpern mit vorgegebener Galoisgruppe. **349** (1984), 179—220
Mayer-Lindenberg, Fritz (*Bielefeld*), Invariante Spuren auf Gruppenalgebren. **310** (1979), 204—213
—, Zur Dualitätstheorie symmetrischer Paare. **321** (1981), 36—52
McKennon, Kelly (*Pullman*), The structure space of the trigonometric polynomials on a compact group. **307/308** (1979), 166—172
McMullen, John R., siehe Cartwright, Donald I.
O'Meara, O. T. (*Notre Dame*), On indecomposable quadratic forms. **317** (1980), 120—156
Meier, Michael (*Bonn*), Boundedness and integrability properties of weak solutions of quasi-linear elliptic systems. **333** (1982), 191—220
—, Removable singularities for weak solutions of quasilinear elliptic systems. **344** (1983), 87—101
Meise, R., siehe Börgens, M.
Mendès France, M., siehe Dekking, F. M.
Mengersen, Ingrid, siehe Harborth, Heiko
Mennicken, R., und **B. Sagraloff** (*Regensburg*), Störungstheoretische Untersuchungen über Semi-Fredholmpaare und -operatoren in lokalkonvexen Vektorräumen. II. **303/304** (1978), 389—436
— —, Characterizations of nearly-openness. **313** (1980), 105—115
Mertins, Ulrich (*Karlsruhe*), Das Lomonosov-Lemma für topologische Vektorräume. **303/304** (1978), 437—440
Mestre, Jean-Francois (*Talence*), Courbes elliptiques et groupes de classes d'idéaux de certains corps quadratiques. **343** (1983), 23—35
Meyer-König, W., siehe Jakimovski, A.
Mignotte, M. (*Strasbourg*), **T. N. Shorey** (*Bombay*) and **R. Tijdeman** (*Leiden*), The distance between terms of an algebraic recurrence sequence. **349** (1984), 63—76
Miki, Hiroo (*Yokohama*), On the ramification numbers of cyclic p-extensions over local fields. **328** (1981), 99—115
Milne, J. S. (*Ann Arbor*), Some estimates from étale cohomology. **328** (1981), 208—220
Mislove, Michael W., siehe Liukkonen, John R.
Modica, G., siehe Giaquinta, M.
Moh, T. T. (*West Lafayette*), On the Jacobian conjecture and the configurations of roots. **340** (1983), 140—212
Mok, Kam-Ping (*Hong Kong*), On the differential geometry of frame bundles of Riemannian manifolds. **302** (1978), 16—31
Mollin, Richard Anthony (*Lethbridge*), Splitting fields and group characters. **315** (1980), 107—114
— (*Kingston*), Correction to the paper: Splitting fields and group characters. **327** (1981), 219—220
Moore, Calvin C. (*Berkeley*), Cocompact subgroups of semi-simple Lie groups. **350** (1984), 173—177
Moore, Ross (*Canberra*), and **Reiner Wardelmann** (*Bayreuth*), $PGL(4)$ acts transitively on $M(-1, 2)$. **346** (1984), 48—53
Morita, Yasuo (*Sapporo*), A p-adic integral representation of the p-adic L-function. **302** (1978), 71—95
—, Analytic functions on an open subset of $P^1(k)$. **311/312** (1979), 361—383
Moroz, B. Z. (*Jerusalem*), Scalar product of L-functions with Grössencharacters: its meromorphic

continuation and natural boundary. **332** (1982), 99—117

Morris, G. C., siehe Gay, C. D.

Morris, I., siehe Gay, C. D.

Morton, Patrick (*Ann Arbor*), On Rédei's theory of the Pell equation. **307/308** (1979), 373—398

— (*Pasadena*), Density results for the 2-classgroups of imaginary quadratic fields. **332** (1982), 156—187

Moscatelli, V. B. (*Brighton*), On the existence of universal λ-nuclear Fréchet spaces. **301** (1978), 1—26

Mosco, U., siehe Bensoussan, A.

Mostafa, Samy M. (*Kairo*), Die Singularitäten der Modulmannigfaltigkeit $\bar{M}_g(n)$ der stabilen Kurven vom Geschlecht $g \geqq 2$ mit n-Teilungspunktstruktur. **343** (1983), 81—98

Mueller, Julia H., siehe Bombieri, Enrico

—, siehe Gallagher, P. X.

Müller-Horrig, Volker (*Frankfurt*), Zur Spektraltheorie abgeschlossener Operatoren mit nichtleerer Fredholmmenge. **311/312** (1979), 330—346

Murty, G. Sri Rama Chandra, siehe Rao, R. Sita Rama Chandra

Nakamula, Ken (*Tokyo*), Class number calculation of a cubic field from the elliptic unit. **331** (1982), 114—123

Narasimhan, M. S., siehe Elencwajg, G.

Narkiewicz, W. (*Wroclaw*), Euler's function and the sum of divisors. **323** (1981), 200—212

Naveira, A. M., siehe Gray, A.

Nečas, J., siehe Giaquinta, M.

Nef, Walter (*Bern*), Eulers Charakteristik und die Beschränktheit konvexer Polyeder. **314** (1980), 72—83

Neher, Erhard (*Münster*), Klassifikation der einfachen reellen Ausnahme-Jordan-Tripelsysteme. **322** (1981), 145—169

Neubrand, Michael (*Bonn*), Einheiten in algebraischen Funktionen- und Zahlkörpern. **303/304** (1978), 170—204

Neumann, Olaf (*Jena*), Two proofs of the Kronecker-Weber theorem "according to Kronecker and Weber". **323** (1981), 105—126

Nguyen-Quang-Do, Thong (*Paris*), Sur le module des relations d'un p-groupe et la suite exacte d'inflation-restriction. **316** (1980), 110—121

—, Sur la structure galoisienne des corps locaux et la théorie d'Iwasawa. II. **333** (1982), 133—143

Niimura, Mikio (*Tokyo*), On boundary cluster sets. **307/308** (1979), 130—133

Nordgren, E., siehe Laurie, C.

Nowak, Werner Georg (*Wien*), A non-convex generalization of the circle problem. **314** (1980), 136—145

—, Ein Satz zur Behandlung dreidimensionaler Gitterpunktprobleme. **329** (1981), 125—142

—, Ein nicht-konvexes Analogen zum mehrdimensionalen Kugelproblem. **338** (1983), 149—165

Nyman, T. (*Neenah*), and **G. Whaples** (*Amherst*), Correction to the paper: Hasse's principle for simple algebras over function fields of curves. I. **301** (1978), 211

Odlyzko, A. M., and **N. J. A. Sloane** (*Murray Hill*), On exceptions of integral quadratic forms. **321** (1981), 212—216

Ojanguren, M., siehe Knus, M. A.

Okonek, Christian (*Göttingen*), Moduli extremer reflexiver Garben auf $\mathbb{P}^n$. **338** (1983), 183—194

—, und **Heinz Spindler** (*Göttingen*), Reflexive Garben vom Rang $r > 2$ auf $\mathbb{P}^n$. **344** (1983), 38—64

Oliker, V. I. (*Iowa City*), and **U. Simon** (*Berlin*), Codazzi tensors and equations of Monge-Ampère type on compact manifolds of constant sectional curvature. **342** (1983), 35—65

Olsen, G., siehe Albeverio, S.

Oriat, Bernard (*Besançon*), et **Philippe Satgé** (*Caen*), Un essai de généralisation du «Spiegelungssatz». **307/308** (1979), 134—159

Osborne, M. Scott, and **Garth Warner** (*Seattle*), The Selberg trace formula. I: Γ-rank one lattices. **324** (1981), 1—113

Oshikawa, Keiichi (*Tokyo*), On formal groups over complete discrete valuation rings with application to a theorem of Lutz. **334** (1982), 79—90

Ôta, Schôichi (*Fukuoka*), Commutants of unbounded derivations in C^*-algebras. **347** (1984), 21—32

Ozeki, Michio, and **Tadashi Washio** (*Nagasaki*), Explicit formulas for the Fourier coefficients. **345** (1983), 148—171

Parigi, Giuliano (*Ferrara*), Sur la simplification par les tores complexes. **322** (1981), 42—52

Parry, Charles J. (*Blacksburg*), A genus theory for quartic fields. **314** (1980), 40—71

Parry, Walter R. (*New Brunswick*), A negative result on the representation of modular forms by theta series. **310** (1979), 151—170

Parshin, A. N. (*Moscow*), Chern classes, adeles and L-functions. **341** (1983), 174—192

Passi, I. B. S., siehe Gupta, N. D.

Patterson, S. J. (*Cambridge*), On Dirichlet series associated with cubic Gauss sums. **303/304** (1978), 102—125

—, On the distribution of Kummer sums. **303/304** (1978), 126—143

— (*Göttingen*), The constant term of the cubic theta series. **336** (1982), 185—190

—, siehe Heath-Brown, D. R.

Patzke, U., siehe Schmidt, J. W.

Peitgen, H. O. (*Bremen*), **D. Saupe** (*Bremen*), and **K. Schmitt** (*Salt Lake City*), Nonlinear elliptic boundary value problems versus their finite difference approximations: numerically irrelevant solutions. **322** (1981), 74—117

Perelli, A. (*Genova*) and **U. Zannier** (*Pisa*), On recurrent mod p sequences. **348** (1984), 135—146

Perko, R. (*Graz*), Eine Verallgemeinerung der Riccatischen Differentialgleichung in Körpern der Charakteristik $p=2$. **307/308** (1979), 257—263

Perlis, R. (*Bonn*), and **A. Schinzel** (*Warsaw*), Zeta functions and the equivalence of integral forms. **309** (1979), 176—182

Peters, Meinhard (*Münster*), Exceptions of integral quadratic forms. **314** (1980), 196—199

Peters, Stefan (*Bonn*), Cheeger's finiteness theorem for diffeomorphism classes of Riemannian manifolds. **349** (1984), 77—82

Peternell, Thomas (*Münster*), Vektorraumbündel in der Nähe von exzeptionellen Unterräumen — das Modulproblem. **336** (1982), 110—123

Petzsche, Hans-Joachim (*Düsseldorf*), On the vanishing of cohomology groups with values in a product sheaf. **345** (1983), 1—22

Pfister, A., siehe Arason, J. K.

Philippon, P. (*Palaiseau*), Indépendance algébrique de valeurs de fonctions exponentielles p-adiques. **329** (1981), 42—51

Pierce, Stephen (*Toronto*), and **William Watkins** (*Northridge*), Isometries of E_2. **305** (1979), 60—64

Plesken, Wilhelm (*Aachen*), Counting with groups and rings. **334** (1982), 40—68

Poguntke, Detlev (*Bielefeld*), Nichtsymmetrische sechsdimensionale Liesche Gruppen. **306** (1979), 154—176

—, Symmetry and nonsymmetry for a class of exponential Lie groups **315** (1980), 127—138

Pomerance, Carl (*Athens, Georgia*), On the distribution of amicable numbers. II. **325** (1981), 183—188

Pommerening, Klaus, siehe Freitag, Eberhard

Poorten, A. J. van der, siehe Loxton, J. H.

Popov, V. L. (*Moscow*), Homological dimension of algebras of invariants. **341** (1983), 157—173

Prestel, Alexander (*Konstanz*), Remarks on the Pythagoras and Hasse number of real fields. **303/304** (1978), 284—294

—, and **Martin Ziegler** (*Bonn*), Non-axiomatizable classes of V-topological fields. **316** (1980), 211—214

Prichett, Gordon D. (*Clinton*), Terminating cycles for iterated difference values of five digit integers. **303/304** (1978), 379—388

—, siehe Lapenta, J. F.

Pride, Stephen J., siehe Hill, Pat

Prolla, J. B., siehe Aron, R. M.

Prüß, Jan (*Paderborn*), On semilinear evolution equations in Banach spaces. **303/304** (1978), 144—158

Pukanszky, L. (*Philadelphia, Pa.*), On Kirillov's character formula. **311/312** (1979), 408—440

—, Symplectic structure on generalized orbits of solvable Lie groups. **347** (1984), 33—68

Pytlik, T. (*Wroclaw*), Radial functions on free groups and a decomposition of the regular representation into irreducible components. **326** (1981), 124—135

Quebbemann, Heinz-Georg (*Münster*), Zur Klassifikation unimodularer Gitter mit Isometrie von Primzahlordnung. **326** (1981), 158—170

Radjavi, H., siehe Laurie, C.

Raimondo, Mario (*Genova*), and **Alessandro Silva** (*Povo*), The cohomology of an open subspace of a Stein space. **318** (1980), 32—35

Ramachandra, K. (*Bombay*), On the zeros of generalised Dirichlet series. V. **303/304** (1978), 295—313

Ramaiah, V. Sita (*Waltair*), Arithmetical sums in regular convolutions. **303/304** (1978), 265—283

Raman, Parimala, siehe Knus, M.-A.

Rao, R. Sita Rama Chandra, and **G. Sri Rama Chandra Murty** (*Waltair*), On Mirsky's generalisation of a problem of Evelyn-Linfoot and Page in additive theory of numbers. **309** (1979), 92—99

Reckziegel, Helmut (*Köln*), On the problem whether the image of a given differentiable map into a Riemannian manifold is contained in a submanifold with parallel second fundamental form. **325** (1981), 87—104

Rehm, Hans Peter (*Karlsruhe*), Galois groups and elementary solutions of some linear differential equations. **307/308** (1979), 1—7

Rehmann, Ulf (*Bielefeld*), Zentrale Erweiterungen der speziellen linearen Gruppe eines Schiefkörpers. **301** (1978), 77—104

Reiner, Irving, siehe Bushnell, C. J.

Rejto, P. A., siehe Landgren, J. J.

Reversat, Marc, siehe Matignon, Michel

Reyssat, Eric (*Paris*), Un critère d'indépendance algébrique. **329** (1981), 66—81

Reznick, B., siehe Choi, M. D.

Ribenboim, P. (*Kingston*), Active sums of groups. **325** (1981), 153—182

Rieffel, Marc A. (*Berkeley*), Ergodic decomposition for pairs of lattices in Lie groups. **326** (1981), 45—53

Rieger, G. J. (*Hannover*), Über Ford-Kugeln. **303/304** (1978), 1—20

—, Mischung und Ergodizität bei Kettenbrüchen nach nächsten Ganzen. **310** (1979), 171—181

te Riele, H. J. J. (*Amsterdam*), Computations concerning the conjecture of Mertens. **311/312** (1979), 356—360

Ries, John (*Binghamton*), The Prym variety for a cyclic unramified cover of a hyperelliptic Riemann surface. **340** (1983), 59—69

Rindler, H., siehe Losert, V.

Ringel, Gerhard, siehe Jackson, Brad

Rival, Ivan (*Calgary*), and **Rudolf Wille** (*Darmstadt*), Lattices freely generated by partially ordered sets: which can be "drawn"? **310** (1979), 56—80

Roberts, Charles, siehe Aló, Richard A.

Robinson, M. L., siehe Alladi, K.

Rödseth, Öystein J. (*Stavanger*), On a linear diophan-

tine problem of Frobenius. **301** (1978), 171—178

—, On a linear diophantine problem of Frobenius. II. **307/308** (1979), 431—440

Rogge, L. (*Konstanz*), Eine Konvexitätsungleichung für Integrale in Fréchet-Räumen. **301** (1978), 205—211

Rose, John S. (*Newcastle upon Tyne*), Frattini normal subgroups of finite groups. **316** (1980), 83—98

Rosen, Kenneth H. (*Boulder*), Lattice points in four-dimensional tetrahedra and a conjecture of Rademacher. **307/308** (1979), 264—275

—, On the parity of the number of lattice points in certain tetrahedra. **307/308** (1979), 276—278

Rosenberg, Alex, siehe Becker, Eberhard

Rosenberger, Gerhard (*Dortmund*), Über die diophantische Gleichung $ax^2+by^2+cz^2=dxyz$. **305** (1979), 122—125

Rosenthal, P., siehe Laurie, C.

Rubel, Lee, siehe Kalton, Nigel

Rudolph, Lee (*New York*), Embeddings of the line in the plane. **337** (1982), 113—118

Ryan, Sister Merilyn (*Durham*), Locally linearly compact semisimple rings. **320** (1980), 86—96

Ryff, John V. (*Storrs*), The functional equation $F(ax)+F(bx+a)=F(bx)+F(ax+b)$, entire and almost periodic solutions. **302** (1978), 116—136

Sachs, Hans (*München*), Lineare Geradenkomplexe im Flaggenraum I_3 (2). **311/312** (1979), 263—282.

Sagraloff, Boris (*Regensburg*), Normale Auflösbarkeit bei linearen partiellen Differentialoperatoren in lokalen gewichteten Sobolevräumen. **310** (1979), 131—150

—, siehe Mennicken, R.

Saitō, Yoshimi (*Osaka*), On the *S*-matrix for Schrödinger operators with long-range potentials. **314** (1980), 99—116

—, Extended limiting absorption method and analyticity of the *S*-matrix. **343** (1983), 1—22

Sakai, T., siehe Buchner, M.

Sands, J. W. (*Orono*), Galois groups of exponent two and the Brumer-Stark conjecture. **349** (1984), 129—135

Sankaran, N., siehe Avtar, Ram

Sansuc, Jean-Jacques (*Paris*), Groupe de Brauer et arithmétique des groupes algébriques linéaires sur un corps de nombres. **327** (1981), 12—80

—, siehe Colliot-Thélène, Jean-Louis

Sasaki, Ryuji (*Tokyo*), Modular forms vanishing at the reducible points of the Siegel upper-half space. **345** (1983), 111—121

Satgé, Philippe, siehe Oriat, Bernard

Sato, Hideo (*Wakayama*), Semigroup ring construction of Frobenius extensions. **324** (1981), 211—220

Saupe, D., siehe Peitgen, H. O.

Schaaf, Renate (*Heidelberg*), Global behaviour of solution branches for some Neumann problems depending on one or several parameters. **346** (1984), 1—31

Schacher, Murray, siehe Fein, Burton

Schafft, Ulrich (*Bayreuth*), Nichtseparierheit instabiler Rang-2-Vektorbündel auf P_2. **338** (1983), 136—143

Schappacher, Norbert, siehe Goldstein, Catherine

Scharlau, Rudolf (*Bielefeld*), On the Pythagoras number of orders in totally real number fields. **316** (1980), 208—210

Schenzel, Peter (*Halle*), Standard systems of parameters and their blowing-up rings. **344** (1983), 201—220

Schertz, Reinhard (*Köln*), Teilkörper relativ abelscher Erweiterungen imaginär-quadratischer Zahlkörper, deren Klassenzahl durch Primteiler des Körpergrades teilbar ist. **302** (1978), 59—69

—, Über die analytische Klassenzahlformel für reelle abelsche Zahlkörper. **307/308** (1979), 424—430

—, und **Hans-Joachim Stender** (*Köln*), Eine Abschätzung der Klassenzahl gewisser reiner Zahlkörper sechsten Grades. **311/312** (1979), 347—355

Schinzel, A., siehe Browkin, J.

—, siehe Perlis, R.

Schlickewei, Hans Peter (*Boulder*), On indefinite diagonal forms in many variables. **307/308** (1979), 279—294

Schmid, Wilfried, siehe Hecht, Henryk

Schmidt, C.-G. (*Saarbrücken*), Die Relationenfaktorgruppen von Stickelberger-Elementen und Kreiszahlen. **315** (1980), 60—72

Schmidt, Dieter (*Essen*), Die Lösung der linearen Differentialgleichung 2. Ordnung um zwei einfache Singularitäten durch Reihen nach hypergeometrischen Funktionen. **309** (1979), 127—148

Schmidt, J. W., und **U. Patzke** (*Dresden*), Iterative Nachverbesserung mit Fehlereingrenzung der Cholesky-Faktoren von Stieltjes-Matrizen. **327** (1981), 81—92

Schmidt, Roland (*Kiel*), Untergruppenverbände endlicher Gruppen mit elementarabelschen Hallschen Normalteilern. **334** (1982), 116—140

—, siehe Gaschütz, Wolfgang

Schmithals, Bodo, siehe Heider, Franz-Peter

Schmitt, K., siehe Peitgen, H. O.

Schneider, Michael (*Göttingen*), Chernklassen semistabiler Vektorraumbündel vom Rang 3 auf dem komplex-projektiven Raum. **315** (1980), 211—220

— (*Bayreuth*), Einschränkung stabiler Vektorraumbündel vom Rang 3 auf Hyperebenen des projektiven Raumes. **323** (1981), 177—192

Schneider, Peter (*Regensburg*), Über die Werte der Riemannschen Zetafunktion an den ganzzahligen Stellen. **313** (1980), 189—194

Schottenloher, Martin (*München*), Cartan-Thullen theorem for domains spread over $\mathcal{DFM}$-spaces. **345** (1983), 201—220

Schultz, Reinhard (*West Lafayette*), Group actions on hypertoral manifolds. II. **325** (1981), 75—86

Schulz, Friedmar (*Göttingen*), A C^2-estimate for solutions of complex Monge-Ampère equations. **348** (1984), 88—93

Schulze, Volker (*Berlin*), Kronecker-äquivalente Körpererweiterungen und p-Ränge. **328** (1981), 9—21

Schumacher, Georg, siehe Axelsson, Reynir

Schumacher, H., siehe Bodendiek, R.

Schumacher, Konrad (*Tübingen*), Travelling-front solutions for integro-differential equations. I. **316** (1980), 54—70

Schuppar, Berthold (*Dortmund*), Elementare Aussagen zur Arithmetik und Galoistheorie von Funktionenkörpern. **313** (1980), 59—71

Schuster, Hans Werner (*München*), Locally free resolutions of coherent sheaves on surfaces. **337** (1982), 159—165

Schwartz, Niels (*München*), Chain signatures and real closures. **347** (1984), 1—20

Schwarz, Wolfgang (*Frankfurt am Main*), Some applications of Elliott's mean-value theorem. **307/308** (1979), 418—423

—, siehe Knopfmacher, John

Schwermer, Joachim, siehe Lee, Ronnie

Scourfield, E. J. (*London*), On the coprimality of values of Euler's function at consecutive integers. **336** (1982), 91—109

Secchi, Paolo, and **Alberto Valli** (*Povo*), A free boundary problem for compressible viscous fluids. **341** (1983), 1—31

Segal, Daniel, siehe Grunewald, Fritz J.

Selmer, Ernst S., and **Öyvind Beyer** (*Bergen*), On the linear diophantine problem of Frobenius in three variables. **301** (1978), 161—170

Sen, Shankar (*Ithaca*), On explicit reciprocity laws. **313** (1980), 1—26

—, On explicit reciprocity laws. II. **323** (1981), 68—87

Shapiro, Daniel B. (*Regensburg*), Hasse principle for the Hurwitz problem. **301** (1978), 179—190

Shawyer, Bruce L. R. (*London, Ontario*), On the strong-Riesz mean-value theorem. **306** (1979), 208—211

Shelton, Robert (*Knoxville*), Aperiodic words on three symbols. **321** (1981), 195—209

—, Aperiodic words on three symbols. II. **327** (1981), 1—11

—, and **Raj P. Soni** (*Knoxville*), Aperiodic words on three symbols. III. **330** (1982), 44—52

Shemanske, Thomas (*Philadelphia*), Cuspidal newforms and character twists. **328** (1981), 58—71

Shen, Chun-li (*Shanghai*), A generalization of the Schwarz-Ahlfors lemma to the theory of harmonic maps. **348** (1984), 23—33

Shiu, P. (*Loughborough*), A Brun-Titchmarsh theorem for multiplicative functions. **313** (1980), 161—170

Shorey, T. N., siehe Mignotte, M.

Shyr, Jih-Min (*Athens*), Class numbers of binary quadratic forms over algebraic number fields. **307/308** (1979), 353—364

Sibony, Nessim, siehe Diederich, Klas

Silva, Alessandro, siehe Raimondo, Mario

Silverman, Joseph H. (*Cambridge*), Heights and the specialization map for families of abelian varieties. **342** (1983), 197—211

Simon, U. siehe Oliker, V. I.

Sivaramakrishnan, R. (*Calicut*), Multiplicative even functions (mod r). I. Structural properties. **302** (1978), 32—43

—, Multiplicative even functions (mod r). II. Identities involving Ramanujan sums. **302** (1978), 44—50

Sjögren, Peter (*Göteborg*), Fatou theorems and maximal functions for eigenfunctions of the Laplace-Beltrami operator in a bidisk. **345** (1983), 93—110

Skjelbred, Tor, siehe Høegh-Krohn, Raphael

Skowroński, Andrzej (*Toruń*), and **Josef Waschbüsch** (*Berlin*), Representation-finite biserial algebras. **345** (1983), 172—181

Skula, Ladislav (*Brno*), Index of irregularity of a prime. **315** (1980), 92—106

Sloane, N. J. A., siehe Odlyzko, A. M.

Smith, Robert A. (*Toronto*), The average order of a class of arithmetic functions over arithmetic progressions with applications to quadratic forms. **317** (1980), 74—87

Snyder, Chip (*Orono*), Partial fraction decompositions and Kummer congruences for the normalized coefficients of the Laurent expansion of elliptic functions parametrizing a nonsingular cubic curve in Hessian normal form. **306** (1979), 60—87

—, A concept of Bernoulli numbers in algebraic function fields. **307/308** (1979), 295—308

Sohr, Hermann (*Paderborn*), A new perturbation criterion for two nonlinear m-accretive operators with applications to semilinear equations. **333** (1982), 1—11

Sols, Ignacio, siehe Hartshorne, Robin

Sommese, Andrew John (*Notre Dame*), On the minimality of hyperplane sections of projective threefolds. **329** (1981), 16—41

Soni, Raj P., siehe Shelton, Robert O.

Soto-Andrade, Jorge, siehe Li, Wen-Ch'ing Winnie

Spaltenstein, N. (*Zürich*), A property of special representations of Weyl groups. **343** (1983), 212—220

Speiser, Robert (*Minneapolis*), Extending meromorphic functions on $\mathbb{P}^m \times \mathbb{P}^n$. **305** (1979), 126—133

Sperner jr., Emanuel, siehe Bokowski, Jürgen

Spindler, Heinz (*Göttingen*), Ein Satz über die Einschränkung holomorpher Vektorbündel auf $\mathbb{P}_n$ mit $c_1 = 0$ auf Hyperebenen. **327** (1981), 93—118

—, siehe Okonek, Christian

Sprindžuk, V. G. (*Minsk*), Arithmetic specializations in polynomials. **340** (1983), 26—52

Sridharan, R., siehe Knus, M. A.

Srivastava, H. M. (*Victoria*), and **Harold Exton** (*Preston*), A generalization of the Weber-Schafheitlin integral. **309** (1979), 1—6

Stadtmüller, U., and **R. Trautner** (*Ulm*), Tauberian theorems for Laplace transforms. **311/312** (1979), 283—290

— —, Tauberian theorems for Laplace transforms in dimension $D > 1$. **323** (1981), 127—138

—, A refined Tauberian theorem for Laplace transforms in dimension $d > 1$. **328** (1981), 72—83

Steckel, Heinz-Dieter (*Köln*), Abelsche Erweiterungen mit vorgegebenem Zahlknoten. **330** (1982), 93—99

—, Dichte von Frobeniuskörpern bei fixiertem Kernkörper. **343** (1983), 36—63

Steele, J. Michael, siehe Boyd, David W.

Steinmetz, Norbert (*Karlsruhe*), Ein Malmquistscher Satz für algebraische Differentialgleichungen erster Ordnung. **316** (1980), 44—53

Stender, Hans-Joachim (*Köln*), Zur Parametrisierung reell-quadratischer Zahlkörper. **311/312** (1979), 291—301

—, Über die Grundeinheit der reell-quadratischen Zahlkörper $Q(\sqrt{A^2N^2+BN+C})$. **311/312** (1979), 302—306

—, siehe Schertz, Reinhard

Stephani, Irmtraud, siehe Carl, Bernd

Stewart, C. L. (*Waterloo*), On the representation of an integer in two different bases. **319** (1980), 63—72

—, On divisors of terms of linear recurrence sequences. **333** (1982), 12—31

Stichtenoth, Henning (*Essen*), Zur Konservativität algebraischer Funktionenkörper. **301** (1978), 30—45

—, Die Ungleichung von Castelnuovo. **348** (1984), 197—202

Stihl, Th., und **R. Wallisser** (*Freiburg*), Zur Irrationalität und linearen Unabhängigkeit der Werte der Lösungen einer Funktionalgleichung von Poincaré. **341** (1983), 98—110

Storch, Uwe (*Bochum*), Die Picard-Zahlen der Singularitäten $t_1^{r_1}+t_2^{r_2}+t_3^{r_3}+t_4^{r_4}=0$. **350** (1984), 188—202

Straume, Eldar, siehe Hsiang, Wu-yi

Strebel, Ralph, siehe Bieri, Robert

Ströhmer, Gerhard (*Aachen*), Instabile Minimalflächen in Riemannschen Mannigfaltigkeiten nichtpositiver Schnittkrümmung. **315** (1980), 16—39

Struwe, Michael (*Bonn*), Three non-trivial solutions of anticoercive boundary value problems for the Pseudo-Laplace-operator. **325** (1981), 68—74

—, On a critical point theory for minimal surfaces spanning a wire in R^n. **349** (1984), 1—23

Subbarao, M. V. (*Edmonton*), and **D. Suryanarayana** (*Waltair*), Sums of the divisor and unitary divisor functions. **302** (1978), 1—15

Sundararaman, D., siehe Girbau, J.

Suryanarayana, D. (*Waltair*), Correction to the paper: The divisor problem for (k,r)-integers. II. **305** (1979), 133

—, siehe Subbarao, M. V.

Suzuki, Toshiaki (*Okinawa*), Some results on the coefficients of the biquadratic theta series. **340** (1983), 70—117

Swan, Richard G. (*Chicago*), Projective modules over binary polyhedral groups. **342** (1983), 66—172

Szüsz, Peter (*Stony Brook*), and **Bodo Volkmann** (*Stuttgart*), On numbers containing each block infinitely often. **339** (1983), 199—206

Szymiczek, Kazimierz (*Katowice*), Generalized Hilbert fields. **329** (1981), 58—65

Takács, Lajos, siehe Letac, Gérard

Takhtajan, L. A., and **A. I. Vinogradov** (*Leningrad*), The Gauss-Hasse hypothesis on real quadratic fields with class number one. **335** (1982), 40—86

Tamanini, Italo (*Trento*), Boundaries of Caccioppoli sets with Hölder-continuous normal vector. **334** (1982), 27—39

Taschner, R. J. (*Wien*), Der Differenzensatz von van der Corput und gleichverteilte Funktionen. **307/308** (1979), 325—340

Taylor, M. J. (*Oxford*), Galois module structure of integers of relative abelian extensions. **303/304** (1978), 97—101

— (*London*), Monomial representations and rings of integers. **324** (1981), 127—135

— (*Cambridge*), Group laws and rings with normal bases. **337** (1982), 121—141

Tenenbaum, G., siehe Dress, F.

Terjanian, Guy (*Toulouse*), Formes p-adiques anisotropes. **313** (1980), 217—220

Thieme, Horst R. (*Münster*), Asymptotic estimates of the solutions of nonlinear integral equations and asymptotic speeds for the spread of populations. **306** (1979), 94—121

Thomas, Emery (*Berkeley*), Fundamental units for orders in certain cubic number fields. **310** (1979), 33—55

—, and **A. Vasquez** (*New York*), Chern numbers of cusp resolutions in totally real cubic number fields. **324** (1981), 175—191

— —, Chern numbers of Hilbert modular varieties. **324** (1981), 192—210

Thorpe, B., siehe Kuttner, B.

Tietz, Hubert (*Stuttgart*), Charakterisierung für Hausdorff-Matrizen. **301** (1978), 216—220

—, Inäquivalenzsätze in der Limitierungstheorie. **339** (1983), 97—104

Tijdeman, R., siehe Mignotte, M.

Timoney, Richard M. (*Bloomington*), Bloch functions in several complex variables. II. **319** (1980), 1—22

Tindell, Ralph, siehe Harary, Frank

Tjurin, A. N. (*Moscow*), The instanton equations for $(n+1)$-superpositions of marked ad $TP^3 \oplus$ ad TP^3. **341** (1983), 131—146

Tomi, Friedrich (*Saarbrücken*), and **Anthony J. Tromba** (*Santa Cruz*), On the structure of the set of curves bounding minimal surfaces of prescribed degeneracy. **316** (1980), 31—43
Tomm, Ludwig (*Ulm*), A summability approximation theorem for Taylor series of meromorphic functions. **339** (1983), 133—146
Trautner, R., siehe Cass, F. P.
—, siehe Stadtmüller, U.
Trelina, L. A., siehe Kotov, S. V.
Tromba, Anthony J. (*Santa Cruz*), A general asymptotic fixed point theorem. **332** (1982), 118—125
—, siehe Tomi, Friedrich
Trung, Tran van, siehe Janko, Zvonimir
Turk, J. (*Amsterdam*), Prime divisors of polynomials at consecutive integers. **319** (1980), 142—152
Tworzewski, P., and **T. Winiarski** (*Kraków*), Analytic sets with proper projections. **337** (1982), 68—76

Udrescu, Valeriu Şt. (*Bucharest*), On the diophantine equation $27y^2+4x^3=D$. **305** (1979), 134—135

Valdivia, M. (*Valencia*), Solution of a problem of Grothendieck. **305** (1979), 116—121
—, A representation of the space $\mathscr{D}(K)$. **320** (1980), 97—98
Valentini, Robert C., and **Manohar L. Madan** (*Columbus*), A Hauptsatz of L. E. Dickson and Artin-Schreier extensions. **318** (1980), 156—177
— (*Tucson*), and **Manohar L. Madan** (*Columbus*), Subfields of cyclic p-extensions of $K(x)$. **329** (1981), 154—163
—, Representations of automorphisms on differentials of function fields of characteristic p. **335** (1982), 164—179
—, siehe Madden, Daniel J.
Valli, Alberto, siehe Secchi, Paolo
Van Tan, Vo, siehe Ancona, V.
Vanhecke, L., siehe Chen, B.-Y.
—, siehe Gray, A.
Varley, Robert, siehe Carlson, Robert
Vasquez, A., siehe Thomas, E.
Vella, Alfred D., siehe Hill, Pat
Viehweg, Eckart (*Mannheim*), Die Additivität der Kodaira Dimension für projektive Faserräume über Varietäten des allgemeinen Typs. **330** (1982), 132—142
—, Vanishing theorems. **335** (1982), 1—8
Vinogradov, A. I., siehe Takhtajan, L. A.
Vogelsang, Volker (*Clausthal-Zellerfeld*), Die Rellichsche Abschätzung für die Schwingungsgleichung mit oszillierendem Hauptteil. **338** (1983), 109—120
Vogl, Fritz (*Wien*), Über eine Integraltransformation mit logarithmisch verzeigtem Kern und deren Anwendung bei gewissen Typen linearer Funktional-Differentialgleichungen. **348** (1984), 1—22
Vogt, Christian (*Düsseldorf*), Line bundles on toroidal groups. **335** (1982), 197—215
Vogt, Dietmar (*Wuppertal*), Frécheträume, zwischen denen jede stetige lineare Abbildung beschränkt ist. **345** (1983), 182—200
—, siehe Börgens, M.
Voigt, Jürgen (*München*), The H-theorem for Boltzmann type equations. **326** (1981), 198—213
Volkmann, Bodo, siehe Szüsz, Peter
Volkmer, Hans (*Essen*), Integralrelationen mit variablen Grenzen für spezielle Funktionen der mathematischen Physik. **319** (1980), 118—132

van der Waall, Robert W. (*Amsterdam*), On the structure of the groups related to the 3-local subgroups of the finite simple groups of Ree type. **309** (1979), 156—175
Wadsworth, A. R., siehe Elman, R.
Wagner, K., siehe Bodendiek, R.
Wagstaff, Samuel S. Jr. (*Urbana*), The least prime in an arithmetic progression with prime difference. **301** (1978), 114—115
Wahl, Wolf von, siehe Chen, Changping
Walk, H. (*Gießen*), A functional central limit theorem for martingales in $C(K)$ and its application to sequential estimates. **314** (1980), 117—135
Wallach, Nolan R., siehe Goodman, Roe
Wallisser, R., siehe Stihl, Th.
Wardelmann, Reiner, siehe Moore, Ross
Warner, Garth, siehe Osborne, M. Scott
Waschbüsch, Josef (*Berlin*), Symmetrische Algebren vom endlichen Modultyp. **321** (1981), 78—98
—, siehe Skowroński, Andrzej
Washington, Lawrence C. (*College Park*), Kummer's calculation of $L_p(1,\chi)$. **305** (1979), 1—8
Washio, Tadashi, siehe Ozeki, Michio
Watabe, Mutsuo (*Tokyo*), On class numbers of some cyclotomic fields. **301** (1978), 212—215
— (*Yokohama*), Correction to the paper: On class numbers of some cyclotomic fields. **329** (1981), 176
Watkins, William, siehe Pierce, Stephen
Wegmann, H. (*Darmstadt*), Testing the independence of two Poisson processes. **339** (1983), 184—198
Wehler, Joachim (*Münster*), Versal deformation of Hopf surfaces. **328** (1981), 22—32
Weibel, Charles A., siehe Geller, Susan C.
Weisinger, J. R., siehe Harder, G.
Weiss, Alfred (*Edmonton*), The least prime ideal. **338** (1983), 56—94
Weissauer, Rainer (*Heidelberg*), Der Hilbertsche Irreduzibilitätssatz. **334** (1982), 203—220
—, Vektorwertige Siegelsche Modulformen kleinen Gewichtes. **343** (1983), 184—202
Welzel, Helmut (*Düsseldorf*), Eine arithmetische Eigenschaft der Koeffizienten hypergeometrischer Funktionen mit algebraischen Parametern. **322** (1981), 190—195
Whaples, G., siehe Nyman, T.

Widman, K.-O., siehe Hildebrandt, S.
Wille, Rudolf, siehe Rival, Ivan
Williams, H. C. (*Manitoba*), Some results concerning the nearest integer continued fraction expansion of $\sqrt{D}$. **315** (1980), 1—15
Williams, Kenneth S., siehe Hudson, Richard H.
Wilson, John S. (*Cambridge*), Abelian subgroups of polycyclic groups. **331** (1982), 162—180
Wingberg, Kay (*Hamburg*), Die Einseinheitengruppe von p-Erweiterungen regulärer p-adischer Zahlkörper als Galoismodul. **305** (1979), 206—214
— (*Regensburg*), Eine Bemerkung zum Einbettungsproblem mit nicht-abelschem Kern. **331** (1982), 146—150
—, Freie Produktzerlegungen von Galoisgruppen und Iwasawa-Invarianten für p-Erweiterungen von $\mathbb{Q}$. **341** (1983), 111—129
—, siehe Diekert, Volker
—, siehe Jannsen, Uwe
Winiarski, T., siehe Tworzewski, P.
Wisbauer, Robert (*Düsseldorf*), Separable Moduln von Algebren über Ringen. **303/304** (1978), 221—230
Wolfart, Jürgen (*Frankfurt*), Diskrete Deformation Fuchsscher Gruppen und ihrer automorphen Formen. **348** (1984), 203—220
—, siehe Kirchheimer, Franz
Wolfskill, J. (*East Lansing*), A growth bound on the partial quotients of cubic numbers. **346** (1984), 129—140
Wright, E. M. (*Aberdeen*), The Tarry-Escott and the "easier" Waring problems. **311/312** (1979), 170—173
Wüstholz, Gisbert (*Wuppertal*), Algebraische Unabhängigkeit von Werten von Funktionen, die gewissen Differentialgleichungen genügen. **317** (1980), 102—119

Yasumoto, Masahiro (*Nagoya*), Nonstandard arithmetic of function fields over H-convex subfields of $^*\mathbb{Q}$. **342** (1983), 1—11
Yeagy, R. W. (*Nacogdoches*), Semiprime factorizations in unions of Dedekind domains. **310** (1979), 182—186
Yui, Noriko (*København*), Correction to the paper: Explicit form of the modular equation. **302** (1978), 70
—, A note on formal groups and zeta function. **303/304** (1978), 159—169
—, Elliptic curves and canonical subgroups of formal groups. **303/304** (1978), 319—331

Zamfirescu, Tudor (*Dortmund*), Points on infinitely many normals to convex surfaces. **350** (1984), 183—187
Zannier, U., siehe Perelli, A.
Zantema, H., siehe Cohen, A. M.
Zarhin, Yu. G. (*Pushchino*), Hodge groups of $K3$ surfaces. **341** (1983), 193—220
Ziegler, Martin, siehe Prestel, Alexander
Zimmer, Horst, G. (*Saarbrücken*), Quasifunctions on elliptic curves over local fields. **307/308** (1979), 221—246
—, Correction and remarks concerning quasifunctions on elliptic curves. **343** (1983), 203—211
Zimmermann-Huisgen, Birge (*München*), On Fuchs' problem 76. **309** (1979), 86—91

Helmut Hasse, 25. August 1898—26. Dezember 1979. **314** (1980), 1
Portrait Emmy Noether. **331** (1982)
Portrait Arnold Scholz. **336** (1982)
Portrait Ernst Steinitz. **350** (1984)
Hans Rohrbach zum 80. Geburtstag. **339** (1983), 165
Igor R. Shafarevich zum 60. Geburtstag. **341** (1983), 130
Ein umfassendes Register für Crelles Journal—A comprehensive index for Crelle's Journal. **340** (1983), 214
Inhaltsverzeichnis der Bände 301—310. **310** (1979), 214—220
Inhaltsverzeichnis der Bände 311—320. **320** (1980), 215—220
Inhaltsverzeichnis der Bände 321—330. **330** (1982), 215—220
Inhaltsverzeichnis der Bände 331—340. **340** (1983), 215—220
Inhaltsverzeichnis der Bände 301—350. **350** (1984), 203—220